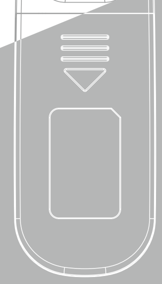


FORA® IR20 Ear Thermometer

IR20c / IR20z / IR20b

Owner's Manual



311-1261000-030 Version 3.0 2012/11

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ THIS BEFORE USING

The following basic safety precautions should always be taken.

1. Close supervision is necessary when the thermometer is used by, on, or near children, handicapped persons or invalids.
2. Use the thermometer only for the intended use described in this manual.
3. Do not use the thermometer if it is not working properly, or if it has suffered any damage.
4. Do not use accessories which are not supplied or recommended by the manufacturer.

KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE

TABLE OF CONTENT

Cautions and Warnings

- ◢ As with any thermometer, proper technique is crucial to getting accurate temperature readings. ***Please read this manual thoroughly and carefully before using.***
- ◢ Always store the thermometer in a cool and dry place: temperatures between -4℉ to 140℉ relative humidity less than 95%. ***Avoid direct sunlight.***
- ◢ ***Avoid dropping*** the thermometer from a height or strongly hitting it with a hard object.
- ◢ Only use the probe cover for infrared FORA IR20 ear thermometer.
- ◢ For proper hygiene, do not share probe cover. Damaged probe cover may result in error display.
- ◢ Do not disassemble the thermometer.
- ◢ Basic safety precautions should always be observed, especially when the thermometer is used on or near children and disabled persons.
- ◢ This thermometer is not intended to be a substitution for consultation with your physician.
- ◢ Keep probe cover out of reach of children.
- ◢ Temperature of left and right ear may differ. Always measure using same ear.

Restrictions of Use

This thermometer is clinically proven to produce accurate temperature measurements. However, please be advised if you have the following situations:

- The accuracy cannot be ensured for a person who has deformity in the ear such that the thermometer probe can not be properly inserted into the ear canal.
- The accuracy cannot be ensured when blood or drainage is found in the ear canal.
- Take temperature from the other ear if ear drops or medications have been placed in an ear.
- For a person who wears ear plug or hearing aid, remove the device and wait for 15 minutes before taking temperature.

NOTE

Never try to clean inside the ears. You may accidentally damage the eardrum or its surrounding tissues. Remove excess earwax only when you can reach it with a clean cloth. Consult a physician if you suspect the presence of excess earwax.

Introduction

Thank you for choosing FORA IR20 ear thermometer. This innovative medical device relies on on advanced infrared (IR) technology to measure temperature instantly FORA IR20 ear thermometer is an elegantly designed infrared thermometer meant for your family.

Intended use

FORA IR20 ear thermometer is intended for the intermittent measurement and monitoring of human body temperature from ear canal. The device is intended for use by people of all ages in the home.

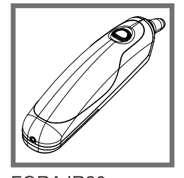
How does it work

The thermometer measures the infrared heat generated by the eardrum and its surrounding tissue. The thermometer then converts it into a temperature value shown on LCD.

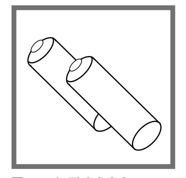
NOTE

The thermometer does not emit any infrared signal.

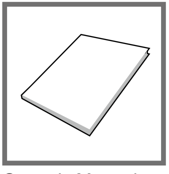
Package Contents



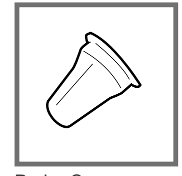
FORA IR20
Ear Thermometer



Two 1.5V AAA
Batteries



Owner's Manual



Probe Cover

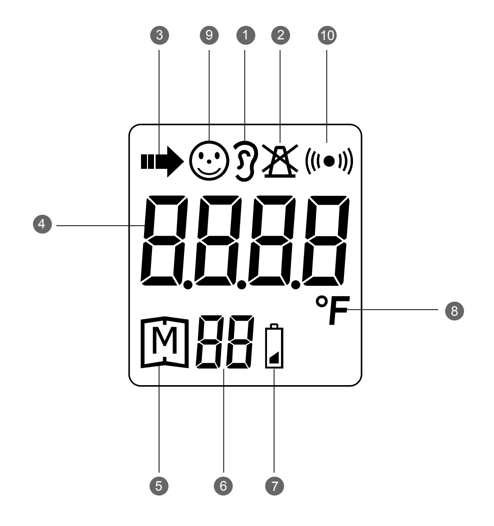


Warranty Card

Thermometer Parts

1. Probe cover
2. Probe cover ejection button
3. On/Memory button
4. Sticker
5. Battery cover
6. Data port
7. Probe lens
8. Probe
9. Probe cover detector
10. Scan button

LCD Screen



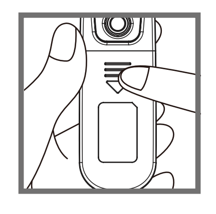
1. Ear temperature indicator
2. Non-probe cover warning
3. Temperature scanning in progress
4. Temperature display
5. Memory mode
6. Record numbers
7. Low bettery indicator
8. Temperature unit
9. Temperature indicator for memory mode
10. Communication symbol

Replacing the Battery

The thermometer comes with two 1.5V AAA alkaline batteries. Replace it when “ ” appears. Please follow the steps to replace new batteries.

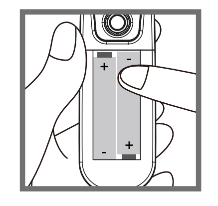
Step 1

Remove the battery cover.



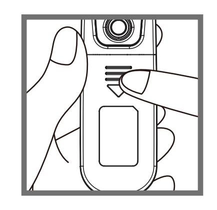
Step 2

Place the new battery in the battery compartment and press it in until the battery is firmly secured.



Step 3

Reattach the battery cover.



NOTE

- ◢ *Although the thermometer works when " [low battery icon] " appears, we still recommend that you change the battery to obtain an accurate result.*
- ◢ *Remove the battery if stored for a long period of time.*
- ◢ *The battery should be kept out of reach of children. If they are swallowed, promptly see a doctor for help.*

About Normal Body Temperature & Fever

Body temperature can vary from one individual/person to next. It also varies by location on the body and different time of the day. Below shows the statistical normal ranges from different sites. Please keep in mind that temperatures measured from different sites, even at the same time, should not be directly compared.

Fever indicates that the body temperature is higher than normal. This symptom may be potentially caused by infection, overdressing or immunization. Some people may not experience fever even when they are ill. These include, but are not limited to, infants younger than 3 months old, persons with compromised immune systems, persons taking antibiotics, steroids or antipyretics (aspirin, ibuprofen, acetaminophen), or persons with certain chronic illnesses. ***Please consult your physician when you feel ill even if you do not have fever.***

Table 1 [*1]

Body Site	Normal Temperature Range
Oral	95.9°F - 99.5°F (35.5℃ - 37.5℃)
Axillary (underarm)	94.5°F - 99.1°F (34.7℃ - 37.3℃)
Rectal	97.9°F - 100.4°F (36.6℃ - 38.0℃)
Ear	96.4°F - 100.4°F (35.8℃ - 38.0℃)

*1. Chamberlain, J. M. Terndrup, T. E., New Light on Thermometer Readings,Contemporary Pediatrics, March 1994.

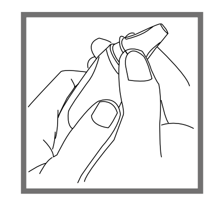
Using the Device

Replacing Probe Cover



Step 1

Check the probe cover is clean and new.



Step 2

Attach new probe cover into the probe.

Now, you can start to test your ear temperature.

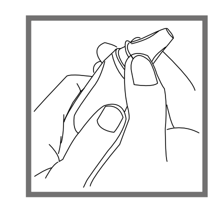
NOTE

- *If a probe cover is not attached on the probe, LCD will show " " until a new probe cover is firmly attached to the probe.*
- *The used probe cover should be removed after each measurement by a clean and new probe cover to ensure accuracy reading.*
- *For hygiene use, attach a new probe cover each time and do not touch its tip.*

Taking Ear Temperature

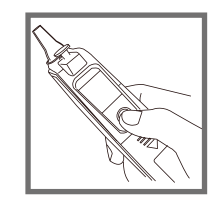
Step 1

Make sure probe cover is firmly attached to the probe.



Step 2

Press and release the On / Memory button to turn on the thermometer. When ready, the thermometer displays the last measurement.



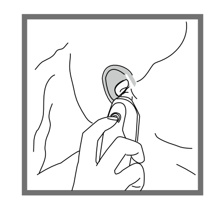
Step 3

Gently fit the probe into the ear canal.



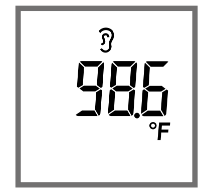
Step 4

Press and release the Scan button.
Do not remove the thermometer until it beeps.



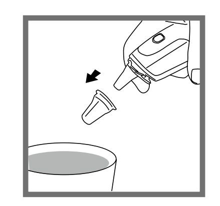
Step 5

Read the result.
" 👂 " is shown together with a temperature value.



Step 6

Discard used probe cover into trash by pressing probe cover ejection button.



NOTE

Turn off the thermometer by pressing On / Memory button twice. It will automatically turn off if left idle for 3 minutes.

Hints on Taking Ear Temperture

1. As with other of thermometer, you may observe slight variations in consecutive measurements. ***It is recommended that you take 3 temperature readings and use the highest one for the following situations:***

◢ Infants younger than 3 months old.

◢ Children younger than 3 years old and who have a compromised immune system and the presence / absence of fever is critical.

◢ When you are learning to use the thermometer.

2. Do not take a reading while eating and /or talking. Wait 30 minutes after any of the following situations before taking a measurement:

◢ When you have your ear covered.

◢ After exercising, swimming, or taking a bath. When expose to extreme temperature.

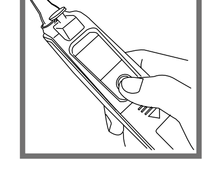
3. To take accurate readings, the ear must be free from excess earwax build-up.

Recalling the Memory

Your thermometer stores 10 recent readings in the memory.

Step 1

Be sure the thermometer is OFF before recalling this memory.

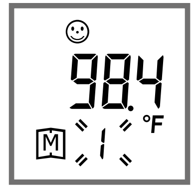


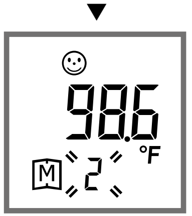
Step 2

Press the On / Memory button to turn on the thermometer.

Step 3

Press the On / Memory button for 3 seconds to enter memory mode.





Each time you press the On / Memory button, a result will be displayed in the order of dates (latest result shown first), together with " M " and number (from 1 to 10).

When the memory is full, the oldest result is deleted as the new one added. When the last record is displayed in the LCD, press On / Memory button again to return the first record.

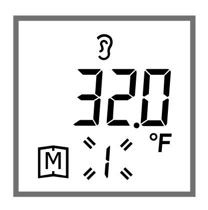
Step 4

Exit the memory.

Press the Scan button and LCD will show latest results with flashing " " . Then press On/Memory button again and LCD will show " OFF " to exit memory.

NOTE

When using the thermometer for the first time, the first memory result will display 32.0℉. It indicates that there are no test results in memory.



Viewing Results on a Personal Computer

Results in memory can be transmitted to the personal computer by either cable or wireless connection for FORA IR20c, FORA IR20z and FORA IR20b, respectively. Accessories needed to activate this function are:

◢ Health Care Software System: a software downloaded from Fora Care's website (www.foracare.com/usa)

◢ Interface Cable: an optional accessory for FORA IR20c.

◢ ZigBee Gateway: an optional accessory for FORA IR20z.

◢ Bluetooth Adapter: an optional accessory for FORA IR20b.

Please contact your local customer service for above accessories.

Transmitting data via Cable (FORA IR20c)

Step 1 Install Software

Install Health Care System Software on your computer by following the instructions provides on Fora Care's website.

Step 2 Connect to Personal Computer

Connect the interface cable to a serial port on the back of your computer. With the thermometer turn off, connect the interface cable to the data port located at the bottom of the thermometer. Then “ PCL ” will appear in the display, indicating that the thermometer is ready to transmit data.

Step 3 Transmit Data

Follow the instructions provided in the software to transmit data. Results transmitted will include date and time. Remove the cable and the thermometer will automatically turn off.

Transmitting data via ZigBee Gateway Module (FORA IR20z)

Step 1 Install ZigBee Gateway and switch on the device.

(Please contact your agent to set up the device.)

Step 2 Transmit Data.

After finishing measurement, your results will be transmitted automatically; the communication symbol on the thermometer will flash and you will hear two beeps from the Gateway. It means your result is successfully transmitted to the server. The thermometer will turn off without pressing any button for 1 minute.

Transmitting data via Bluetooth Adapter (FORA IR20b)

Step 1

Install Health Care System Software on your computer by following the instructions provided on Fora Care's website.

Step 2

Install Bluetooth Adapter Software.

Step 3

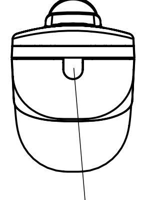
Reset FORA IR20b thermometer.

Step 4

Pair FORA IR20b thermometer with your computer.
Select FORA IR20b thermometer device code:
“TaiDoc-BTM” and key in the Bluetooth passkey (PIN): 111111 for pairing.

Step 5

Connect Bluetooth Serial Port Service:
Right click on icon “TaiDoc-BTM” and select “connect” and “Bluetooth Serial Port Service” for connection. The results will be transmitted automatically to your computer once you finish taking the temperature. In the meanwhile, the communication symbol on the thermometer will flash.
If you are using the Bluetooth Adapter provided by Fora Care Inc., please follow the installation guide “Bluetooth Easy Card” within the package.



Bluetooth Indicator	Description
Flash fast	The meter is searching the device of Bluetooth signal.
Flash slowly	The meter is pairing with the device of Bluetooth.
Lit solid	The meter is transmitting the data now the connection is completed.

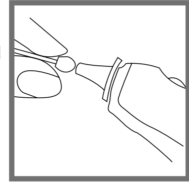
Bluetooth Indicator

NOTE

- ◢ *While the thermometer is connected to the PC or the server, it is unable to perform a test.*
- ◢ *When the ZigBee Gateway device is normal, the indicator on the device appears green light. If you find the indicator showing red light, please contact your agent for help.*
- ◢ *If you hear a long "beep" produced from the gateway, that means an error occurs, please try the connection again. If the problem still exists, please contact your agent for help.*
- ◢ *We recommend that you use bluetooth adaptor provided by Fora Care Inc.*

Care & Cleaning

◢ If you would like to clean the probe lens, wipe it gently with an 70% alcohol swab or soft cloth moistened with 70% alcohol. Do not attach a new probe cover within 30 minutes.



◢ The probe is not waterproof. Please wipe with a clean cloth which is dry or damped with 70% alcohol.

◢ The body of the thermometer is not water-resistant. Never put the thermometer under a running tap or submerge it into water. Use a soft and dry cloth to clean it. Do not use abrasive cleaners.

◢ Store the thermometer in a cool and dry location. Free from dust and away from direct sunlight.

Fever Indicator

When the measurement is equal or over 100.4℉, red backlight is shown together with the result. The red backlight will last for 3 seconds and turn off.

Troubleshooting

The table below shows problems you may encounter. All error messages below would be shown together with orange backlight. Please follow “what to do” to resolve problems. If the problem still exists, please call your local dealer for help.

Message	What it means	What to do
Err.1	Room temperature is below 50℉.	Put the thermometer under operating temperature range of 50℉ to 104℉.
Err.2	Room temperature is above 104℉.	Put the thermometer under operating temperature range of 50℉ to 104℉.
Err.3	You don’t use probe cover while measuring ear temperature.	Please place probe cover into probe again.
Err.4 Err.7 Err.8 Err.9	Problem with the thermometer.	Review the instructions and re-start the measurement procedure. If the above steps do not work. Please contact the dealer.
98.6 °F	Battery is low and “ ” appears on LCD.	Please replace batteries as soon as possible.
Err.5	Appears when the batteries can’t provide enough power for a test.	Please replace new batteries.
Lo Hi	Temperature measurement falls outside the displayed temperature range: (ear temperature range from 89.6℉ to 109.4℉)	Please follow this manual to take a reading again.

Specifications

Dimensions	160.5mm(W) x 45.9mm(H) x 32.5mm(D)
Weight	98.33g (include 2 x1.5V AAA batteries)
Battery	2 x 1.5V AAA alkaline batteries
External output	UART (USB& RS232) /ZigBee /Bluetooth
Displayed temperature range	89.6℉ to 109.4℉ (32℃ to 43℃)
Display resolution	0.1℉
Accuracy	Meet the accuracy requirement specified in ASTM E1965-98 ◢ ±0.4℉ (±0.2℃) for the range of 96.8℉ to 102.2℉ (36.0℃ to 39.0℃) ◢ ±0.5℉ (±0.3℃) from 93.2℉ to 96.6℉ (34.0℃ to 35.9℃) and from 102.4℉ to 108.0℉ (39.1℃ to 42.2℃)
Temperature unit	℉
Operating temperature range	50℉ to 104℉ (10℃ to 40℃)
Operating humidity	95% RH or less
Storage temperature range	-4℉ to 140℉ (-20℃ to 60 ℃)
Storage humidity	95% RH or less
Memory capacity	10 measurements

The specifications may be changed without prior notice.

Warranty

- Fora Care Inc. (“Fore Care”) warrants this product to be free of defects in workmanship and materials for a period on ***ONE year*** from the date of purchase.
- During the warranty period, if this product is found to be defective, you may bring it together with the purchase receipt and Warranty Certificate on a carry-in basis to Fora Care's office during normal business hours for warranty service. We will then repair or replace defective parts or exchange the whole product as we select, at no charge to the original owner. After such repair, replacement or exchange, the product will be warranted from the date of purchase.
- This warranty is valid only if the Warranty Certificate and Warranty Registration Card are duly complete with date of purchase, serial number and dealer’s stamp, and if the Warranty Registration Card is sent to local distributor office not later than 14 days from the date of purchase.
- This warranty is void if this product has been repaired or serviced by unauthorized person. This warranty does not cover defects caused by misuse, abuse, accident, tampering, poor maintenance, fire or any other acts beyond human control.
- Except as stated in the above paragraphs, Fora Care disclaims all other warranties, implied or expressed, including the warranties of merchantability of fitness for a particular purpose with respect to the use of this product. Fora Care shall not be liable for any direct, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use product.


NOTE

NOTE



Termómetro de Oído FORA® IR20

IR20c / IR20z / IR20b

Manual del Usuario

311-1261000-030 Versión 3.0 2012/11

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA LO SIGUIENTE ANTES DE UTILIZAR

Siempre deben tomar las siguientes precauciones básicas.

1. Una supervisión cuidadosa es necesaria cuando el dispositivo es utilizado por, para o cerca de niños, personas impedidas o minusválidos.
2. Utilice el dispositivo solamente para el uso previsto descrito en este manual.
3. No utilice el dispositivo si no funciona bien o si ha sufrido algún daño.
4. No utilice accesorios que no son abastecidos o recomendados por el fabricante.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES EN UN LUGAR SEGURO

TABLA DE CONTENIDO

Advertencias y Precauciones

- Como con cualquier otro termómetro, la técnica apropiada es decisiva para obtener medidas correctas de la temperatura. ***Por favor de leer este manual detenidamente antes de usar.***
- Siempre almacene el termómetro en un lugar fresco y seco entre -4°F a 140°F con la humedad relativa bajo el 95%.
- ***Evite la luz solar directa.***
- ***Evite dejar caer*** el termómetro.
- Utilice solamente el cubierta de sonda infrarrojo del termómetro de oído FORA IR20.
- Para asegurar una buena higiene, no comparta el cubierta de sonda. Los cubierta de sonda dañados pueden dar error en el resultado.
- ***NO*** desarme el termómetro.
- Debe observar precauciones básicas, especialmente cuando el termómetro es usado en o cerca de niños o personas minusválidas.
- El uso de este termómetro no es previsto substituir para una consulta con su médico.
- Mantenga los cubierta de sonda fuera del alcance de niños.
- La temperatura del oído izquierdo y del derecho pueden variar. Siempre mida usando el mismo oído.

Restricciones de Uso

Es clínicamente probado que este termómetro mide temperaturas exactas; sin embargo, sea aconsejado de lo siguiente:

◢ No se puede asegurar la exactitud para las personas que tiene una deformidad en el oído tal que no puede colocar bien el termómetro en el canal auditivo.

◢ No se puede asegurar la exactitud cuando se encuentra sangre o desagüe en el canal auditivo.

◢ Si se ha puesto medicamentos o gotas en un oído, mida la temperatura del otro oído.

◢ Si lleva un audífono o tapón para el oído, remueva el dispositivo y espere 15 minutos antes de medir la temperatura.

NOTA

Nunca trate de limpiar dentro de la oreja. Puede dañar sin querer al tímpano o los tejido circundantes. Remueva la cera de los oídos solamente cuando puede alcanzar con un algodón limpio. Consulte su medico si sospeche la presencia de excesiva cera en los oídos.

Introducción

Gracias por elegir el Termómetro de Oído FORA IR20. Este innovador dispositivo medico depende de avanzada tecnología infrarroja para medir la temperatura del oído instantáneamente y con exactitud. El Termómetro de Oído FORA IR20 es un termómetro infrarrojo de diseño elegante para su familia.

Uso previsto

El Termómetro de Oído FORA IR20 es previsto para la medición intermitente e vigilancia de la temperatura corporal humana del canal auditivo. El dispositivo es previsto para el uso para personas de todas las edades en el hogar.

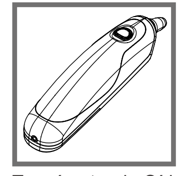
Cómo funciona

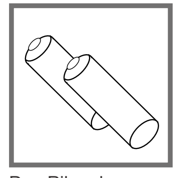
El termómetro mide el calor infrarrojo generado por el tímpano y sus tejidos circundantes. Luego el termómetro lo convierte en un valor de la temperatura demostrado en la pantalla.

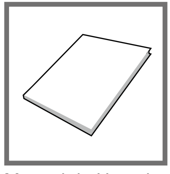
NOTA

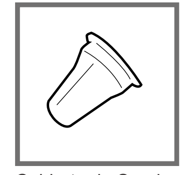
El termómetro no emite ningún señal infrarroja.

Contenido del Paquete


Termómetro de Oído
Fora IR20


Dos Pilas de
1.5V AAA

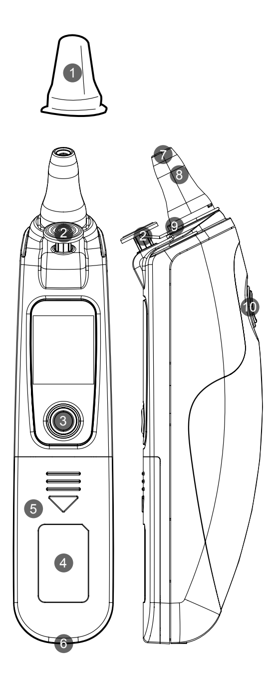

Manual de Usuario


Cubierta de Sonda



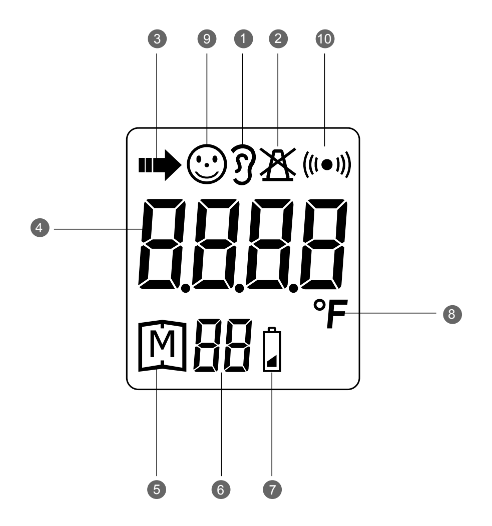
Tarjeta de Garantía

Partes del Termómetro



1. Cubierta de sonda
2. Botón de eyección para el cubierta de sonda
3. Botón de inicio / memoria
4. Etiqueta
5. Cubierta de pila
6. Puerto de dato
7. Lente
8. Sonda
9. Detectador del cubierta de sonda
10. Botón escáner

Pantalla LCD



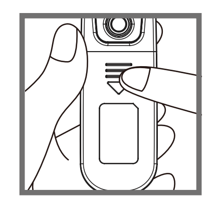
1. Indicador de la temperatura del oído
2. Advertencia de no cubierta de sonda
3. Escáner de temperatura en curso
4. Visualizador de la temperatura
5. Modo de memoria
6. Número de lecturas
7. Indicador de bateria baja
8. Unidad de temperatura
9. Indicador de la temperatura para el modo de memoria
10. Símbolo de comunicación

Cambiando las Pilas

El termómetro incluye dos pilas alcalinas de 1.5V AAA. Reemplácelas cuando“ ”aparece. Por favor de seguir los pasos a continuación para instalar nuevas pilas.

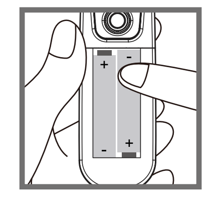
Paso 1

Remueva la cubierta de pila.



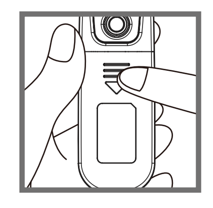
Paso 2

Coloque las nuevas pilas en el compartimiento de pilas y empuje hasta que esté firmemente asegurada.



Paso 3

Cierre la cubierta de pila.



NOTA

- *Aunque el termómetro funciona cuando "" aparece, todavía le recomendamos que cambie las pilas para obtener un resultado preciso.*
- *Remueva las pilas si lo va a guardar por un largo periodo.*
- *Mantenga las pilas fuera del alcance de niños. Si se traga, contáctese con un médico inmediatamente.*

Acerca de la Temperatura Corporal & Fiebre

La temperatura corporal puede variar de una persona a otra. También varía entre diferentes lugares del cuerpo y según la hora del día. La tabla abajo muestra los rangos estadísticos normales de diferentes lugares. Por favor de tener en cuenta que las temperaturas medidas de lugares diferentes, aun a la misma vez, no deben ser comparados directamente.

La fiebre indica que la temperatura corporal es más alta de lo normal. Este síntoma puede ocurrir debido a la infección, el vestirse con demasiada ropa, o la inmunización. Puede que algunas personas no experimenten fiebre aun cuando estén enfermos. Estas incluyen, pero no se limitan a los bebés menores de 3 meses, individuos con sistemas inmunológicas comprometidos, personas que toman antibióticos, esteroides, o antipiréticos (aspirina, ibuprofeno, acetaminofén), o personas con ciertas enfermedades crónicas. ***Por favor de consultar a su profesional sanitario cuando se siente mal, aun si no tiene fiebre.***

Tabla 1* [*1]

Lugar del Cuerpo	Rango Normal de Temperatura
Oral	95.9˚F - 99.5˚F (35.5˚C - 37.5˚C)
Auxiliar (las axilas)	94.5˚F - 99.1˚F (34.7˚C - 37.3˚C)
Rectal	97.9˚F - 100.4˚F (36.6˚C - 38.0˚C)
Oído	96.4˚F - 100.4˚F (35.8˚C - 38.0˚C)

*1. Chamberlain, J. M. Terndrup, T. E., New Light on Thermometer Readings,Contemporary Pediatrics, March 1994.

Utilizando el Dispositivo

Cambiando el Cubierta de Sonda

Paso 1

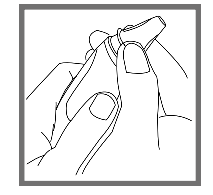
Verifique que el cubierta de sonda sea nuevo y limpio.



Paso 2

Sujete el nuevo cubierta de sonda en la sonda.

Ahora, puede empezar a medir la temperatura del oído.



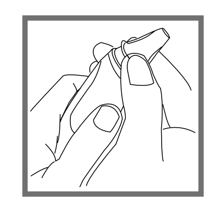
NOTA

- *Si un nuevo cubierta de sonda no ha sido sujetado a la sonda, la pantalla visualizará " " hasta que esté bien sujetado.*
- *El cubierta de sonda usado debe ser removido después de cada lectura y reemplazado por uno nuevo para asegurar una lectura exacta.*
- *Para el uso higiénico, cada vez sujete un nuevo cubierta de sonda y no toque la punta.*

Tomando la Temperatura del Oído

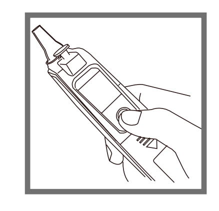
Paso 1

Asegúrese que el cubierta de sonda esté bien sujetado a la sonda.



Paso 2

Presione y suelte el botón de inicio/memoria. Cuando esté listo, el termómetro visualizara la última lectura.



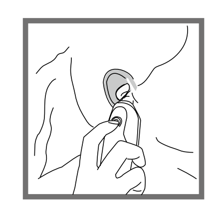
Paso 3

Coloque la sonda suavemente en el canal auditivo.



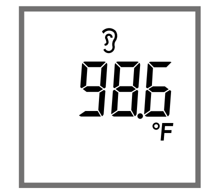
Paso 4

Presione y suelte el botón escáner. Remueva el termómetro cuando oiga el pito.



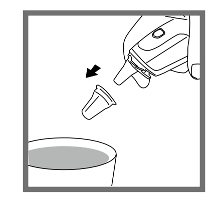
Paso 5

Read the result.
" ʾ " es mostrado junto con el valor de la temperatura.



Paso 6

Deseche el cubierta de sonda usado en el basurero presionando el botón de eyección de cubierta de sonda.



NOTA

Para apagar el termómetro, apriete dos veces el botón de inicio/ memoria. Alternativamente, se apagará automáticamente si lo deja por 3 minutos.

Pistas para Tomar la Temperatura del Oído

1. Como con cualquier otro termómetro, usted puede observar variaciones ligeras en las medidas consecutivas. ***Se recomienda que tome la temperatura 3 veces y use el resultado más alto para las siguientes situaciones:***

◢ Bebés menores de 3 meses.

◢ Niños menores de 3 años que tienen un sistema inmunológico comprometido para quienes la presencia/ ausencia de fiebre es critico.

◢ Cuando está aprendiendo a usar el termómetro.

◢ No mida mientras que come y/o habla.

2. Espere 30 minutos antes de tomar una lectura después de cualquier de las siguientes situaciones:

◢ Cuando tienes la oreja cubierta.

◢ Después de hacer ejercicio, nadar, o bañarse.

◢ Cuando se ha expuesto a temperaturas extremas.

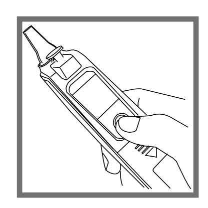
3. Para tomar mediciones exactas, el oído tiene que estar libre de la acumulación excesiva de cera en la oreja.

Repasar la Memoria

Su termómetro almacena las diez lecturas más recientes.

Paso 1

Asegúrese que el termómetro esté APAGADO antes de repasar la memoria.

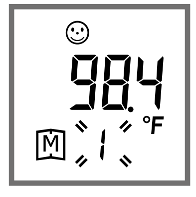


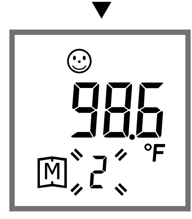
Paso 2

Presione el botón de inicio / memoria para encender el termómetro

Paso 3

Presione el botón de inicio/memoria por 3 segundos para entrar en el modo de memoria.





Cada vez que presiona el botón de inicio/memoria, un resultado se visualizará en orden cronológico (el ultimo resultado aparecerá primero) junto con “ M ” y el número (de 1 a 10).

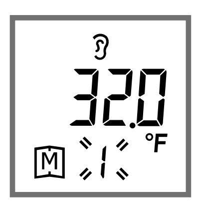
Cuando la memoria está llena, la lectura más antigua será borrado mientras el nuevo es guardado. Al visualizarse la última lectura guardada en la pantalla, presione el botón de inicio/memoria otra vez y regresará a la primera lectura.

Paso 4

Salir del modo de memoria.
Presione el botón escáner y la pantalla visualizará los resultados más recientes con la “ ➡ ” parpadeando. Luego presione el botón de inicio/memoria dos veces para salir de la memoria.

NOTA

Cuando utiliza el termómetro por primera vez, el primer resultado de memoria será 32.0°F. Indica que no hay resultados de prueba en la memoria.



Viendo Resultados en la Computadora

Los resultados almacenados pueden ser transferidos a la computadora por cable o conexión inalambrica para los modelos FORA IR20c, FORA IR20z y FORA IR20b, respectivamente. Accesorios que necesita para usar esta función son:

- Health Care System Software: un software bajado en la página web de Fora Care (www.foracare.com/usa).
- Cable de Transmissión: un accesorio opcional para el modelo FORA IR20c.
- Zigbee Gateway: un accesorio opcional para el modelo FORA IR20z.
- Adaptador Bluetooth: un accesorio opcional para el modelo FORA IR20b.

Por favor de contactar a su agenta local para los accesorios mencionados.

Transmitiendo los datos por Cable (FORA IR20c)

Paso 1 Instalar el Software

Instale en su computadora el software de Health Care System Software y siga las instrucciones proporcionadas en la página web de Fora Care.

Paso 2 Conectar a la Computadora

Conecte el cable de transmissión al puerto que está detrás de su computadora. Con el termómetro apagado, conecte el cable de transmissión al puerto de dato que está localizado en la parte posterior del termómetro. Luego “PCL” aparecerá en la pantalla, indicando que el termómetro está listo para transmitir los datos.

Paso 3 Transmitir los Datos

Siga las instrucciones proporcionadas en el software para transmitir los datos. Los resultados transmitidos incluirán la fecha y la hora. Remueva el cable y el medidor se apagará automáticamente.

Transmitiendo los datos por el Zigbee Gateway (FORA IR20z)

Paso 1 Instale el Zigbee Gateway y Encienda el Dispositivo.

(Favor de contactar a su agente para configurar el dispositivo)

Paso 2 Transmitir los Datos.

Después de que termine midiendo, sus resultados serán transmitidos automáticamente; el símbolo de transmisión parpadeara en el termómetro y oirá dos pitos del gateway, indicando que su resultado ha sido transmitido satisfactoriamente al servidor. El termómetro se apagará sin que presione ningún botón después de un minuto.

Transmitiendo los datos por el Adaptador Bluetooth (FORA IR20b)

Paso 1

Instale en su computadora el software de Health Care System Software y siga las instrucciones proporcionadas en la página web de Fora Care.

Paso 2

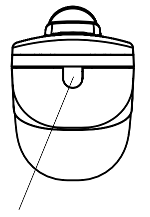
Instale el software del Adaptador Bluetooth.

Paso 3
Reajuste el termómetro FORA IR20b.

Paso 4
Empareje el termómetro FORA IR20b con su computadora. Seleccione el código del dispositivo FORA IR20b: "TaiDoc-BTM". Teclee la contraseña del Bluetooth (PIN): 111111 para emparejamiento.

Paso 5
Conecte el Servicio del Puerto de Serie Bluetooth: Presione el botón derecho del ratón sobre el icono "TaiDoc-BTM". Selecionne "connect" y "Bluetooth Serial Port Service" para conectar. Después de que termine midiendo, sus resultados serán transmitidos automáticamente. Mientras tanto, el símbolo de transmisión parpadeara en el termómetro.

Si usted está usando el Adaptador Bluetooth proporcionado por Fora Care Inc., por favor de seguir la guía de instalación "Bluetooth Easy Card" dentro del paquete.


Indicador Bluetooth

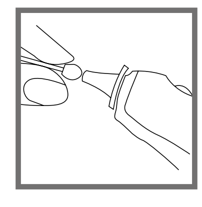
Indicador Bluetooth	Descripción
Parpadea rápidamente	El medidor está buscando en el dispositivo de la señal Bluetooth.
Parpadea lentamente	El medidor está emparejamiento con el dispositivo de Bluetooth.
Iluminado constantemente	El medidor está transmitiendo los datos ahora la conexión se completa.

NOTA

- *Mientras que el termómetro está conectado a la computadora o al servidor, no podrá hacer una prueba.*
- *Cuando el dispositivo Zigbee Gateway está normal, el indicador está verde. Si está rojo, por favor de contactar a su agente para la ayuda.*
- *Si oye un largo "pito" del gateway, ha ocurrido un error. Por favor, intente conectar otra vez. Si el problema continúa, por favor de contactar a su agente para la ayuda.*
- *Le recomendamos que utilice el adaptador de bluetooth proporcionado por Fora Care Inc.*

Mantenimiento y Limpieza

◢ Si le gustaría limpiar el lente, use un algodón suave o hisopo humedecidos con alcohol al 70%. No sujete un nuevo cubierta de sonda dentro de los siguientes 30 minutos.



◢ La sonda no es impermeable. Por favor de limpiarla con un algodón limpio que es seco o humedecido con 70% de alcohol.

◢ El cuerpo del termómetro no es resistente al agua. Por favor nunca ponga el termómetro en una agua que este corriendo o sumergirlo dentro del agua. Use un algodón suave y limpio para limpiar el termómetro. No utilice productos ásperos de limpieza.

◢ Almacene el termómetro en un lugar fresco y seco, libre de polvos y fuera de la luz solar directa.

Indicador de Fiebre

Cuando la medición es igual o mayor de 100.4°F, el controluz será rojo mostrando junto con el resultado. La iluminación roja durará por 3 segundos y luego se apagará.

Guías Para Resolver Problemas

La tabla abajo demuestra los problemas con que puede encontrarse. Todos los mensajes de error abajo se mostrarían juntos con una contraluz anaranjado. Por favor de seguir "Que hacer" para resolver los problemas. Si el problema continúa, por favor de llamar a su vendedor local para la ayuda.

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
Err.1	La temperatura ambiental es menor de 50°F.	Ponga el termómetro en temperatura del rango operacional, 50°F a 104°F.
Err.2	La temperatura ambiental es mayor de 104°F.	Ponga el termómetro en temperatura del rango operacional, 50°F a 104°F.
Err.3	No esta utilizando el cubierta de sonda mientras que mide la temperatura del oído.	Favor de colocar la cubierta de sonda en la sonda otra vez.
Err.4 Err.7 Err.8 Err.9	Problema con el termómetro.	Repase las instrucciones y reinicier el procedimiento de medición. Si esos paso no funcionan, favor de contactar a su agente local.
98.6 °F	La batería esta baja y " " aparece en la pantalla.	Por favor de reemplazar las pilas tan pronto que pueda.
Err.5	La batería esta muy baja. El termómetro no puede hacer otra prueba.	Por favor de reemplazar las pilas.
Lo Hi	La temperatura de medición está fuera del rango visualizado: rango de la temperatura del oído de 89.6°F a 109.4°F.	Por favor de seguir este manual para medir otra vez.

Especificaciones

Dimensiones	160.5mm(W) x 45.9mm(H) x 32.5mm(D)
Peso	98.33g (incluye 2 pilas alcalinas de 1.5V AAA)
Fuente de energía	2 pilas alcalinas AAA 1.5V
Salida externa	UART (USB & RS232) / Zigbee / Bluetooth
Rango de temperatura visualizado	89.6℉ a 109.4℉ (32℃ a 43℃)
Resolución LCD	0.1°F
Exactitud	Cumple con el requerimiento de exactitud especificado en ASTM E1965-98 ◢ ±0.4°F (±0.2°C) para el rango de 96.8°F a 102.2°F (36.0°C a 39.0°C) ◢ ±0.5°F (±0.3°C) de 93.2°F a 96.6°F (34.0°C a 35.9°C) y de 102.4°F a 108.0°F (39.1°C a 42.2°C)
Unidad de temperatura	°F
Temperatura de funcionamiento	50°F a 104°F (10°C a 40°C)
Humedad operacional	Igual o bajo el 95% de HR
Temperatura de almacenamiento	-4°F a 140°F (-20℃ a 60°C)
Humedad de almacenamiento	Igual o bajo el 95% de HR
Capacidad de memoria	10 lecturas

Estas especificaciones pueden cambiar sin noticia previa.

Garantía

- Fora Care Inc. (“Fora Care”) garantiza que este producto está libre de materiales y defectos de mano de obra por un período de ***UN año*** a partir de la fecha de compra.
- Durante el periodo de garantía, si encuentra que esté producto sea defectivo, puede llevarlo junto con el recibo de compra y el Certificado de Garantía a la oficina de Fora Care durante las horas de atención para el servicio de garantía. Reparemos o reemplazaremos las partes defectivas, o cambiaremos el producto según nuestra discreción, gratuito al propietario original. Después de tal reparación, reemplazamiento o cambio, el producto está garantizado a partir de la fecha de compra.
- Esta garantía es valida solamente si el Certificado de Garantía y la Tarjeta de Registro de Garantía sean debidamente cumplimentados con la fecha de compra, el número de serie y el sello del vendedor, o si la Tarjeta de Registro de Garantía es mandada a la oficina del distribuidor local dentro de 14 días a partir de la fecha de compra.
- Esta garantía no es valida si este producto ha sido reparado o revisado por personal no autorizado. La garantía no cubre los defectos causados por el uso incorrecto, abuso, accidente, manipulación, mal mantenimiento, fuego u otros actos ajenos al control humano.

◢ Excepto en lo que los párrafos arriba especifican, Fora Care renuncia el resto de las garantías, implicadas o expresadas, incluso a las garantías de comerciabilidad de aptitud para un propósitos particular con respeto al uso de este producto. Fora Care no debe ser responsable para ningún daño directo, consecuente o incidental que surge del uso o incapacidad de usar este producto.